GÉNÉRATION 4

# Manuel d'installation des structures Kaméléon MC

## Modèles d'escaliers en «L» ou en «U»

Étape #1 - Préparation du chantier.
Étape #2 - Installation de la structure.
Étape #3 - Érection des cloisons adjacentes à l'escalier.
Étape #4 - Installation du gypse.

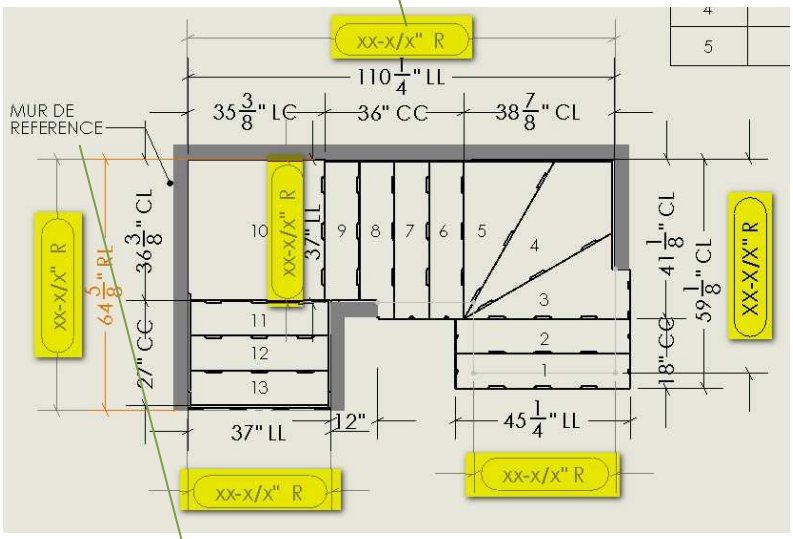
Considérant le nombre important de configurations possibles d'escaliers, ce document se veut avant tout un guide qui a pour but de décrire les principes de base pour l'installation des structures Kaméléon.MC

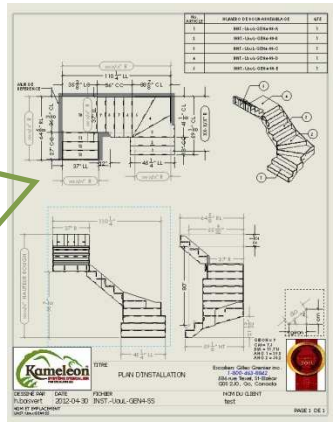
Les ossatures de plancher (jeux de poutrelles et autres) doivent être préfabriquées selon les dimensions conformes Kaméléon MC figurant sur les plans d'installation.

Points d'inspection avant l'installation des revêtements Kaméléon[MC].

# Étape #1 - Préparation du chantier

**1.1-**Vérifier les dimensions l'ouverture de plancher du niveau supérieur selon les spécifications figurant sur les plans d'installation (dimensions encadrées).



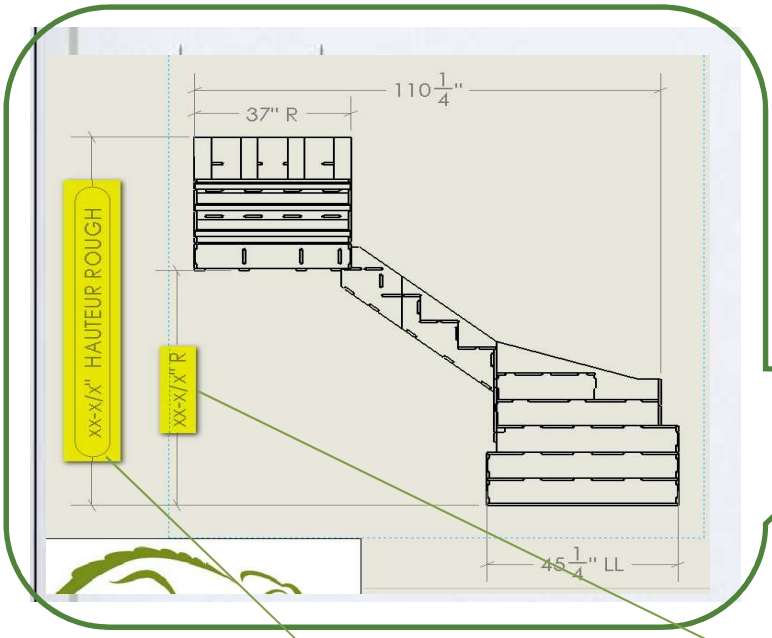



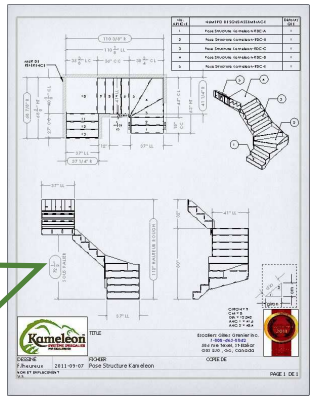
Plan d'installation

**1.2**- Ériger la(les) cloison(s) de référence lorsqu'indiqué.

# Étape #2 - Installation de la structure

**2.1-**Identifier la séquence d'installation. Règle générale, le palier ou le «set de marches d'angles» le plus haut s'installe en premier. Par la suite, les sections suivantes doivent être installées les unes à la suite des autres en descendant et en montant selon le cas. Pour le présent exemple, le palier doit être installé en premier.



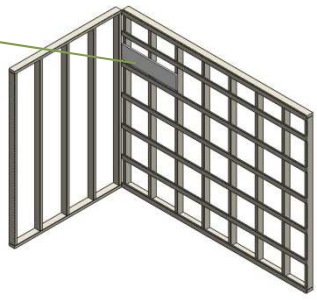



Plan d'installation

**2.2-**Vérifier la conformité avec le plan d'installation de la hauteur plancher-plancher (tolérance de ¼ po).

**2.3-**Installer le palier ou le «set de marches d'angle» le plus haut, à l'élévation indiquée sur le plan d'installation. **Pour faciliter l'installation, l'élévation indique le dessous du palier.**

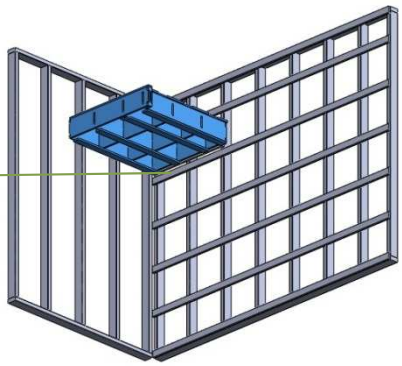
**2.3.1-**Utiliser un niveau laser pour marquer l'élévation du dessous du palier.



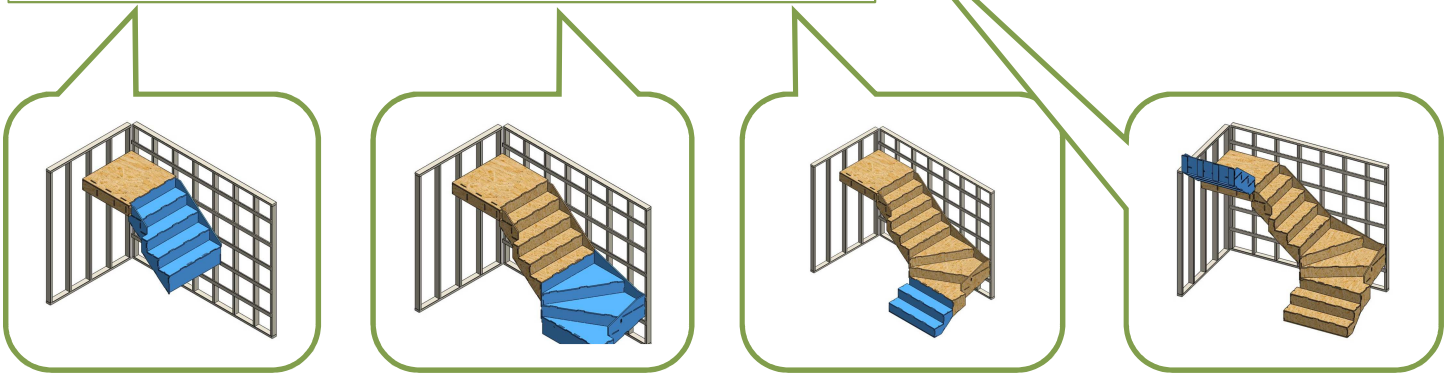
**Modifier légèrement la hauteur du niveau laser pour compenser la différence de hauteur de plancher-plancher, s'il y a lieu (réf 2.2),**

**2.3.2-**S'assurer d'avoir un fond de vissage adéquat pour l'installation du palier.

**2.3.3-**Fixer des supports temporaires (vis ou blocs de bois) afin d'y déposer le palier ou le « set de marches d'angle». Mettre au niveau et fixer.
**Note: Enlever les vis/blocs temporaires seulement lorsque la section est complètement fixée.**

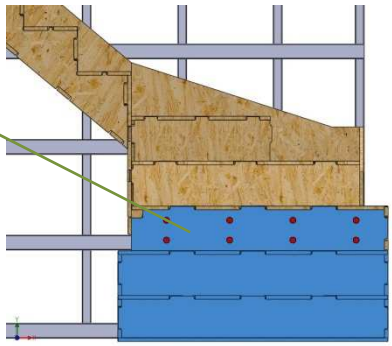


**2.4-**Installer les autres sections les unes à la suite des autres vers le bas en premier puis vers le haut pour compléter.
**Note: Utiliser un minimum de 3 vis par colombage et assurez-vous d'être au niveau avant de fixer complètement.**

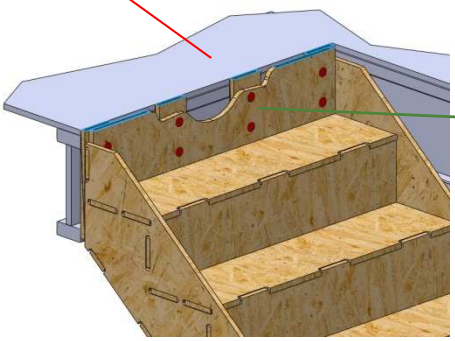


**S'assurer que chacune des sections est au niveau transversalement et longitudinalement.**

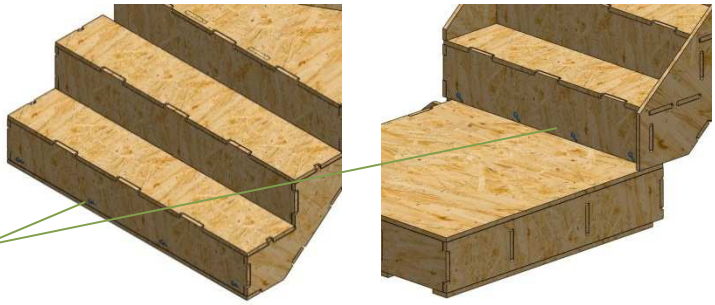
**2.4.1**-Utiliser 2 vis de 1 po à chaque 6 à 8 po pour fusionner les sections entrent elles.



**S'assurer que le dessus de la contremarche du haut soit égale au-dessus du plancher pour la section du haut.**



**2.4.2**-Utiliser 2 vis de 2 ½ po par cale pour fixer la contremarche du haut au chevêtre.



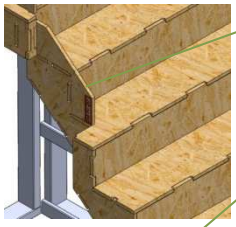
**2.4.3**-Visser à angle la section du bas sur le plancher ainsi que la section s'appuyant sur un palier (section droite).

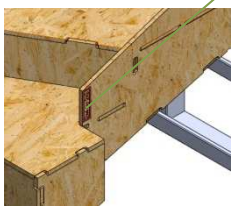
**Aucune modification à la structure ne peut être faite sans l'autorisation des Escaliers Gilles Grenier.**

**<u>Ne jamais</u> circuler dans un escalier avant que l'étape #3 ne soit complétée.**

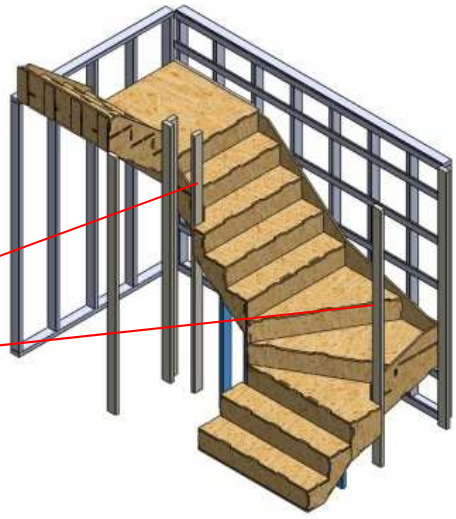
# Étape #3 - Érection des cloisons adjacentes à l'escalier

**3.1-** Dans le cas des escaliers comportant une section arrondie (section sur laquelle un garde-corps sera installé), fixer solidement les colombages de références exactement aux endroits indiqués (l'endroit exacte des colombages est spécifié lorsque l'escalier passe d'arrondie à entre 2 murs).

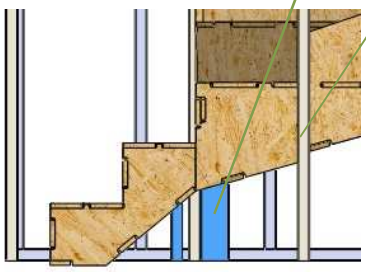




**S'assurer que les 2x4 de transition ont été correctement positionnés.**



**3.2-**Compléter le montage des cloisons adjacentes à l'escalier :
-colombages de bas en haut pour les sections « entre 2 murs »;
-colombages sous l'escalier pour les sections arrondies.



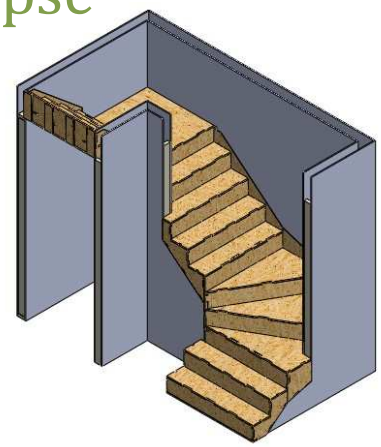
**3.3-**Installer des «fonds de vissages», nécessaire pour l'installation des mains courantes.

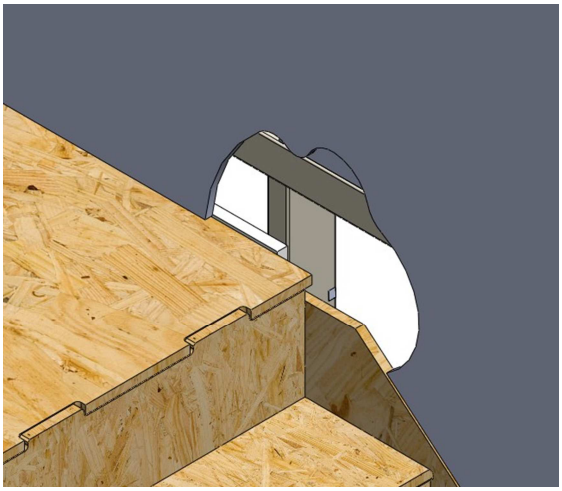
**Viser solidement les colombages aux limons de la structure. Utiliser 3 vis par colombage.**

**Installer toujours des garde-corps temporaires aux endroits requis avant d'utiliser l'escalier ou de permettre son utilisation. Faire l'installation conformément au code de sécurité pour les travailleurs de la construction, article 3.8.3.**

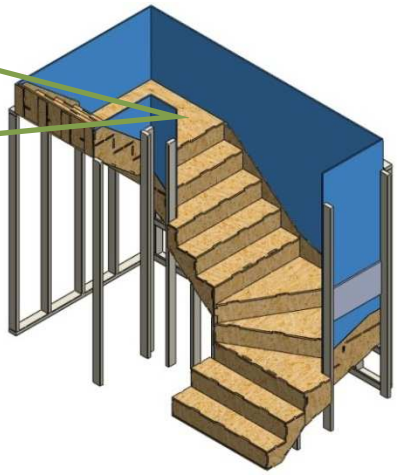
# Étape #4 - Installation du gypse

**4.1-**Installer le gypse en tenant compte qu'il doit **''finir''** sur le limon de structure (1/2'' gypse vs 5/8'' limons). Cette règle s'applique au-dessus et au-dessous des escaliers.

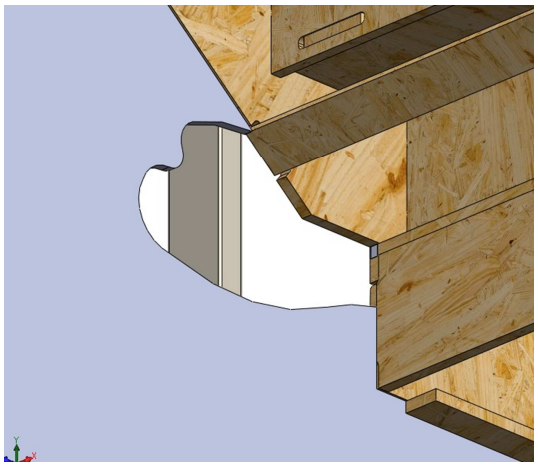




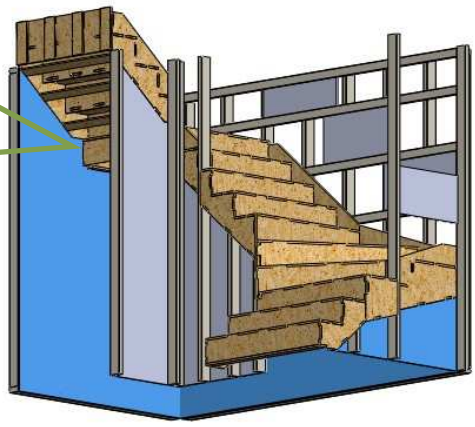
(Gypse et limon vue de dessus)



**S'assurer que le gypse (1/2) est sur les limons 5/8po (pas à côté).**



(Gypse et limon vue de dessous)



**4.2** Pour assurer un meilleur produit finit, nous vous recommandons de plâtrer les intersections entre les limons et le gypse.